

Title (en)
Wood component composite and method for manufacturing the same

Title (de)
Holzbauteilverbund und Herstellungsverfahren

Title (fr)
Élément en bois composite et procédé de fabrication

Publication
EP 2840194 A1 20150225 (DE)

Application
EP 14180936 A 20140814

Priority
DE 102013216351 A 20130819

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Bauteilverbund (1) zur Verbindung eines in wesentlichen Teilen Holz aufweisenden Lochbauteils (3) mit einem in wesentlichen Teilen Holz aufweisenden Schlitzbauteil (2) an einer Verbindungsstelle (13) des Lochbauteils (3) und einer Verbindungsstelle (12) des Schlitzbauteils (2) und mittels einer Stange (4) mit einer Stangenlängsachse, wobei eine Außenfläche (9) des Schlitzbauteils (2) eine langgestreckte Vertiefung (8) bis zu der Verbindungsstelle (12) des Schlitzbauteils (2) aufweist, das Lochbauteil (3) in seiner Verbindungsstelle (13) ein Loch (11) aufweist, und die Stange (4) in das Loch (11) und in die langgestreckte Vertiefung (8) eingeklebt ist, sodass das Lochbauteil (3) und das Schlitzbauteil (2) zumindest über die Stange (4) und die Verbindungsstellen (12, 13) miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level
F16B 12/14 (2006.01); **E04B 1/26** (2006.01); **E04G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/2604 (2013.01); **E04G 23/0218** (2013.01); **F16B 12/14** (2013.01); **E04B 2001/2636** (2013.01); **E04B 2001/264** (2013.01); **E04B 2001/2648** (2013.01); **E04B 2001/2692** (2013.01); **E04G 2023/0248** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5466086 A 19951114 - GOTO YASUO [JP]
- [X] GB 2299828 A 19961016 - ROTAFIX [GB]
- [Y] CH 673305 A5 19900228 - EMIL ROTH & CO AG
- [Y] US 5650210 A 19970722 - FUJII TSUYOSHI [JP], et al
- [A] JP 2012140820 A 20120726 - SAKAWA KK
- [X] DATABASE WPI Week 201079, 25 November 2010 Derwent World Patents Index; AN 2010-P42548, XP002733395
- [X] DATABASE WPI Week 200149, 12 June 2001 Derwent World Patents Index; AN 2001-454796, XP002733392

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2840194 A1 20150225; **EP 2840194 B1 20160727**; DE 102013216351 A1 20150312

DOCDB simple family (application)
EP 14180936 A 20140814; DE 102013216351 A 20130819